

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Muellheim, 04.01.2013 - 04.02.2013

Erstellt: 30.01.2018 06:05:15

Wetterdaten bis: 17.01.2013 15:12

Vorhersage bis: 04.02.2013 01:00

Keimbereitschaft: 3 %
Austrieb:

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²		Bemerkungen
				17.01.	04.02.	Min.	Ø	Max.						
04.01.						6,0	7,1	8,3	0,2	1	4			
05.01.						4,8	6,4	7,0		2	13			
06.01.						2,3	4,8	6,0						
07.01.						0,0	2,4	3,8		9	15			
08.01.						-1,7	0,8	2,5	0,2	12	3			
09.01.						-1,2	-0,2	0,8						
10.01.						-0,5	1,4	3,0	5,8	17	13			
11.01.						1,5	2,5	4,8	7,6	14	46			
12.01.						-1,2	1,9	7,0		5				
13.01.						-20,0	-4,9	-1,0		19				
15.01.									0,2	7				
16.01.						-20,0	-4,4	-0,5						
17.01.						-20,0	-12,7	-2,0						
27.01.														
28.01.						1,0	2,6	4,9	1,3	14	22			
29.01.						1,6	5,8	9,3	0,1	1	9			
30.01.						6,9	11,1	16,4		5	23			
31.01.						5,9	8,9	12,8	1,3	11	60			
01.02.						5,4	7,4	9,4	2,8	7	63			
02.02.						3,8	5,9	8,9	0,7	5	18			
03.02.						-1,0	0,9	3,5		18				
04.02.						-0,7	-0,7	-0,7						

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com